



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 277 601 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **B60C 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(21) Anmeldenummer: **02015232.8**

(22) Anmeldetag: **09.07.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Gabelmann, Volker**
89168 Niederstotzingen (DE)

(74) Vertreter: **Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing.**
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege,
Dipl.-Ing. N. Behrmann,
Heinrich-Weber-Platz 1
78224 Singen (DE)

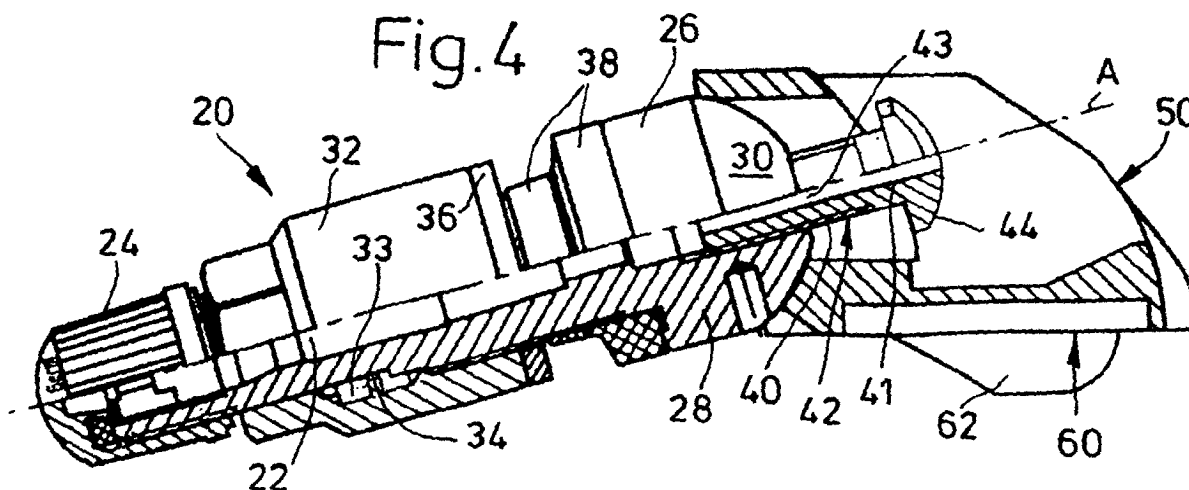
(30) Priorität: **19.07.2001 DE 20111704 U**
05.12.2001 DE 10159725

(71) Anmelder: **ALLIGATOR VENTILFABRIK GMBH**
D-89526 Giengen (DE)

(54) Vorrichtung zum Messen des Reifendruckes in einem Luftreifen eines Fahrzeuges

(57) Bei einer Vorrichtung zum Messen eines Reifendruckes in einem Luftreifen eines Fahrzeuges mittels eines vom Reifendruck beaufschlagten -- einem Empfänger zugeordneten -- Messwertgebers am Felgenbett einer ein Reifenventil (20) aufnehmenden Felge für den Luftreifen wird mit dem eine Überwurfmutter (32) aufweisenden Reifenventil (20) ein dem Felgenbett zugeordnetes Elektronik- oder Signalgehäuse (50) mit Sockelleisten (62) verbunden, das eine Senderelektronik als Messwertgeber für den Reifendruck enthält und an

das Reifenventil (20) durch eine in die Ventilbohrung (28) eingreifende Hohlschraube (42) angeschlossen sowie diesem gegenüber eingestellt zu werden vermag. An der Innenseite (33) der Überwurfmutter (32) ist ein Vorsprung (34) als Sollbruchelement angebracht sowie die Sockelleisten (62) des Signalgehäuses (50) durch die Hohlschraube (42) an das Felgenbett gedrückt. Jener Vorsprung (34) gehört zu einem Einbauteil an der Innenfläche (33) der Überwurfmutter (32) und ist als ein an dieser Innenfläche (33) vorgesehener Steg (34) ausgebildet.



EP 1 277 601 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 296 23 466 U (ALLIGATOR VENTILFAB GMBH) 23. Juli 1998 (1998-07-23) * Seite 7, Absatz 7 - Seite 11; Abbildungen 1-21 *	1	B60C23/04
A	US 5 844 131 A (REINHARDT ROLF ET AL) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-21 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2003	Prüfer Smeyers, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 5232

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29623466 U	23-07-1998	DE 29623466 U1	23-07-1998
		DE 19624800 A1	23-01-1997
		DE 59602933 D1	07-10-1999
		EP 0751017 A2	02-01-1997
		ES 2137594 T3	16-12-1999
		US 5844131 A	01-12-1998
US 5844131 A	01-12-1998	DE 19624800 A1	23-01-1997
		DE 29623466 U1	23-07-1998
		DE 59602933 D1	07-10-1999
		EP 0751017 A2	02-01-1997
		ES 2137594 T3	16-12-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82